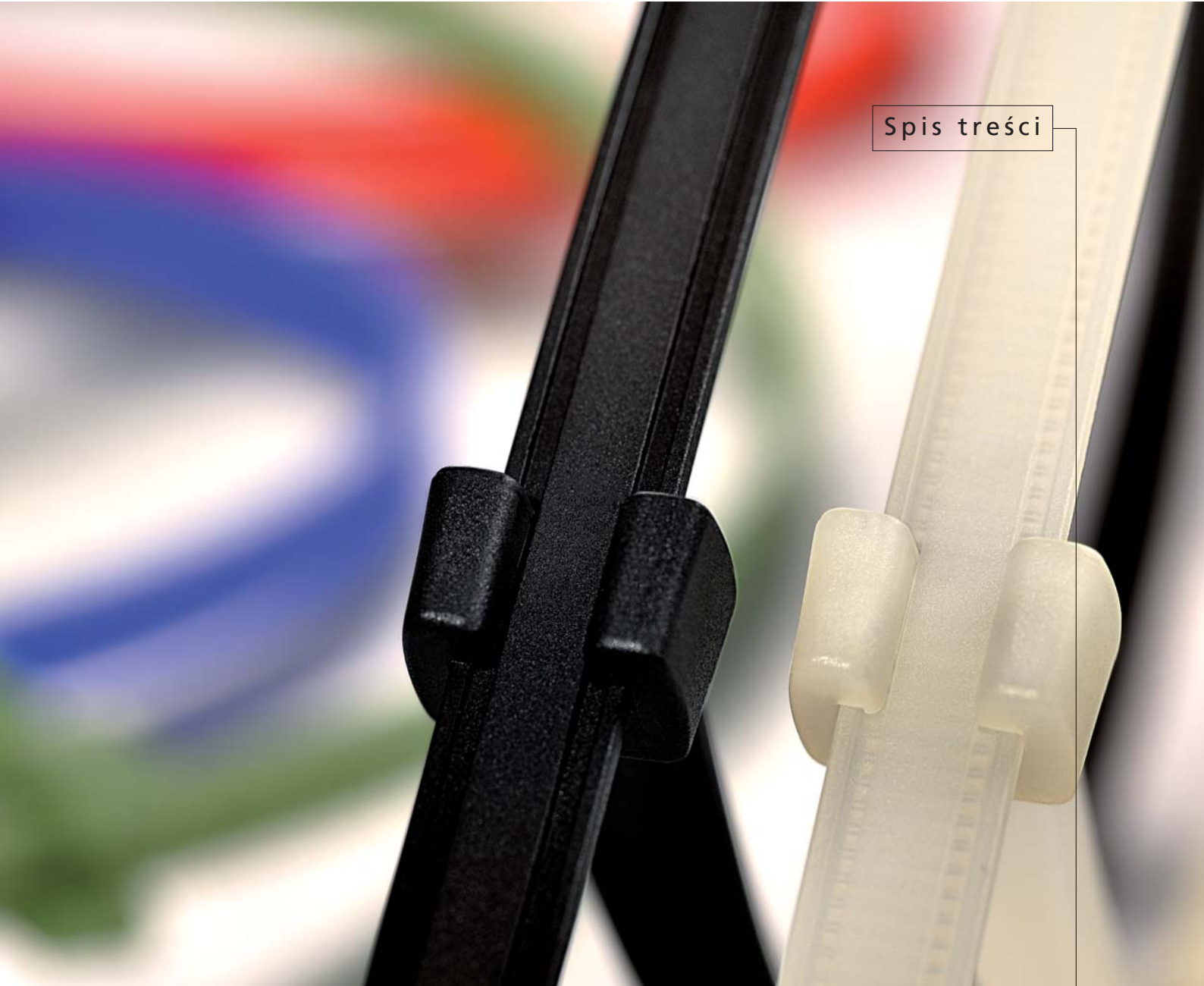


Systemy do wiązania i mocowania

## Seria Q

Innowacyjne, wygodne i szybkie  
wiązanie i mocowanie kabli i przewodów

**HellermannTyton**



	Strona
Prezentacja serii Q	3
Prezentacja opasek kablowych Q-tie	4
Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 (PA66), czarny i naturalny	6
Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 odporny na UV (PA66W), czarny	7
Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 o podwyższonej temperaturze pracy (PA66HS), czarny i naturalny	8
Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 (PA66), barwione	9
Samoprzylepne i przykręcane elementy mocujące do opasek serii QM(A)	12
Tabliczki identyfikacyjne Q-tags	14
Narzędzia ręczne do montażu opasek kablowych z tworzywa sztucznego	15

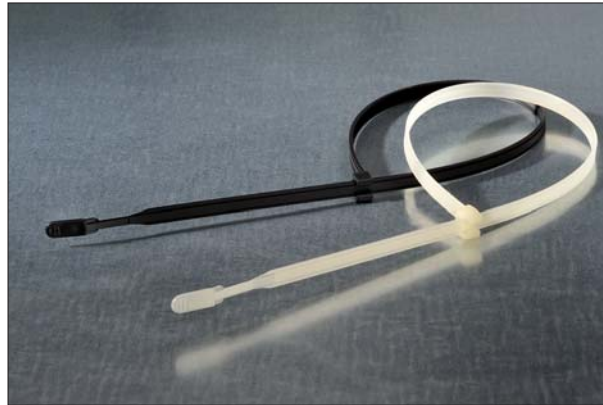
## Seria Q

### Opaski kablowe Q-tie

Opaska Q jest unikalnym i innowacyjnym produktem do wiązania i mocowania przewodów w wielu różnych aplikacjach. Jest ona dostępna w wykonaniach z wielu różnych materiałów i w wielu różnych kolorach. Innowacyjna konstrukcja otwartej główki pozwala na proste wprowadzenie taśmy, także w bardzo ciężkich warunkach montażu.

Produkty są dostępne w szerokiej gamie:

- Poliamid 6.6 (PA66), czarny, naturalny i w różnych innych kolorach
- Poliamid 6.6 odporny na UV (PA66W), tylko czarny
- Poliamid 6.6 o podwyższonej temperaturze pracy (PA66HS), czarny i naturalny



Opaska kablowa Q-tie.

### Samoprzylepne i przykręcane elementy mocujące do opasek serii QM(A)

Elementy mocujące Q-mounts są idealnym uzupełnieniem opasek Q-tie. Konstrukcja i funkcjonalność cokołów pasuje wyśmienicie do optymalizacji procesów montażowych. Dostępne są różne typy i rozmiary:

- 4-ro kierunkowe cokoły (QM)
- 2-u kierunkowe cokoły (CTQM)
- Cokoły przykręcane / samoprzylepne
- Poliamid 6.6 (PA66), czarny i naturalny



Elementy mocujące Q-mount.

### Tabliczki identyfikacyjne Q-tags

Poza wiązaniem i mocowaniem, oznaczenie przewodów jest następnym ważnym aspektem zarządzania okablowaniem. Oznaczenia przewodów Q-tag są przystosowane do stosowania z opaskami Q-ties. Tabliczki identyfikacyjne oferują różne opcje nanoszenia oznaczeń:

- ręcznie przy pomocy pisaka
- przy pomocy etykiety samoprzylepnej



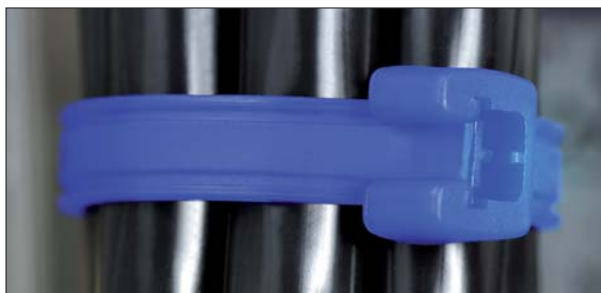
Tabliczki identyfikacyjne Q-tags.



## Opaska kablowa Q-tie

### Innowacyjnie – Efektywnie – Bezpiecznie!

Nowe opaski Q-tie posiadają nie tylko innowacyjną, ale wręcz rewolucyjną konstrukcję. Otwarta główka opaski kablowej pozwala na łatwą i prostą instalację. Po prostu wprowadź ergonomicznie zakrzywiony język od strony otwartej główki i zwiąż przewody.



Konstrukcja główki robi różnicę.

Z Q-ties oszczędzasz czas i pieniądze!

### Prosty montaż w każdej sytuacji!

Q-tie jest perfekcyjnym rozwiązaniem do montażu w trudnych warunkach. Jest zaprojektowana do stosowania w aplikacjach, gdzie stosowanie rękawiczek ochronnych jest konieczne lub gdy montaż odbywa się w miejscu o ograniczonym widoku. Nowe opaski Q-tie pozwalają na szybki i prosty montaż także w takich trudnych warunkach.

Cechy opaski pozwalające na łatwiejszy montaż:

- Duży, zakrzywiony i uźebrowany język opaski
- Otwarta główka z łatwo wyczuwalnym wprowadzeniem

Oszczędzasz czas i zmniejszasz kłopoty przy instalacji!



Nawet w ciężkich warunkach można bardzo szybko i prosto zamocować opaski Q.

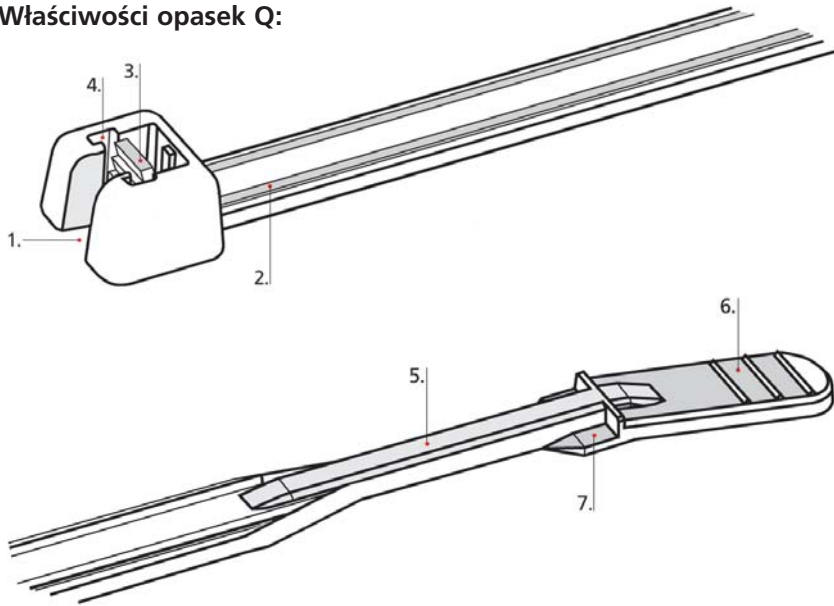
### Zintegrowany system wstępnego mocowania!

Ze względu na kilka jednoczesnych procesów pracy, nie zawsze jest możliwe, aby zainstalować wszystkie kable i przewody w jednym kroku. Tak więc, praca ze standardowymi opaskami oznacza rozcinanie pierwotnych opasek i stosowanie nowych. Zintegrowany system wstępnego mocowania Q-tie oferuje możliwość zarówno tymczasowego, jak i ostatecznego mocowania przewodów.

Oszczędzasz czas i materiał!



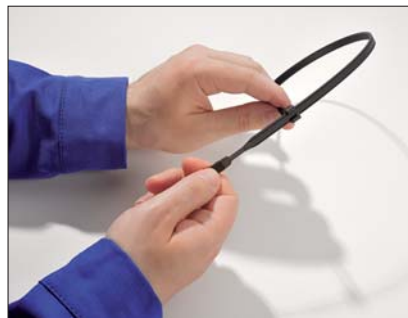
Tylko opaski Q można stosować bez dodatkowego wysiłku zarówno do czasowego, jak i stałego wiązania przewodów.

**Właściwości opasek Q:**

1. Otwarta główka do prostego i szybkiego wprowadzenia taśmy.
2. Dwie szyny na taśmie zapewniają perfekcyjne prowadzenie taśmy w główce.
3. System zapadki blokującej współpracuje pewnie z ząbkowaną taśmą opaski.
4. Prowadnica zapobiega deformacji główki pod obciążeniem.
5. Przewężenie taśmy pozwala na łatwe wprowadzenie do otwartej główki.
6. Duży, uźebrowany język opaski pozwala na bezpieczną i wygodną instalację.
7. Zintegrowany system wstępnego mocowania (począwszy od typu Q30).

**Metoda montażu:**

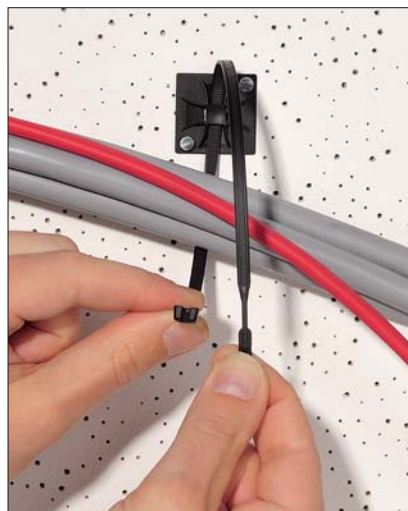
1. Wprowadź taśmę opaski przewężeniem w otwartą część główki.



2. Przeciągnij taśmę przez główkę aż do związania wiązki, identycznie jak w przypadku klasycznej opaski.
3. Dociągnij i utnij niepotrzebną część taśmy przy pomocy narzędzia montażowego.

**Funkcja wstępnego mocowania opaski Q-tie:**

1. Wprowadź język opaski do główki zamka i wciśnij język częściowo w główkę.



2. W celu rozpięcia opaski pociągnij lekko za język opaski i wyciągnij taśmę z miejsca przewężenia.



3. Instalacja jest gotowa, Q-tie może zostać zaciągnięta do końca, a zbędny koniec obcięty - zarówno ręcznie jak też przy pomocy narzędzia montażowego.

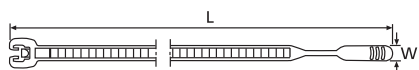
## Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 (PA66), czarny i naturalny

Zalecane narzędzie	Numer
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Szczegółowej informacji na temat narzędzi montażowych szukaj na stronie 15.



Opaski kablowe Q-tie: wybierz z szerokiej palety produktów w różnych materiałach.



Opaska Q-tie

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 (PA66)
Kolor	Naturalny (NA), Czarny (BK)
Temp. pracy	-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V2



## Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. naryw. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 (PA66)								
109-00001	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00004	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00007	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00010	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00012	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00014	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00018	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Naturalny (NA)	1-10
109-00020	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Naturalny (NA)	1-10
109-00022	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Naturalny (NA)	1-10
109-00024	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Naturalny (NA)	6-10
109-00026	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Naturalny (NA)	6-10
109-00028	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Naturalny (NA)	6-10
109-00030	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00033	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00036	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00039	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00041	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00043	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00047	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Czarny (BK)	1-10
109-00049	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Czarny (BK)	1-10
109-00051	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Czarny (BK)	1-10
109-00053	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Czarny (BK)	6-10
109-00055	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Czarny (BK)	6-10
109-00057	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Czarny (BK)	6-10

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

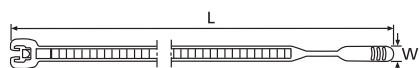
## Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 odporny na UV (PA66W), czarny

Zalecane narzędzie	Numer
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Szczegółowej informacji na temat narzędzi montażowych szukaj na stronie 15.



Opaski kablowe Q-tie: wybierz z szerokiej palety produktów w różnych materiałach.



Opaska Q-tie

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 odporny na UV (PA66W)
Kolor	Czarny (BK)
Temp. pracy	-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V2



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na zryw. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 odporny na UV								
109-00059	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00062	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00065	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00068	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00070	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00072	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66W	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00076	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66W	Czarny (BK)	1-10
109-00078	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66W	Czarny (BK)	1-10
109-00080	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66W	Czarny (BK)	1-10
109-00082	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66W	Czarny (BK)	6-10
109-00084	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66W	Czarny (BK)	6-10
109-00086	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66W	Czarny (BK)	6-10

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



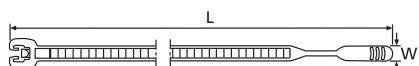
## Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 o podwyższonej temperaturze pracy (PA66HS), czarny i naturalny

Zalecane narzędzie	Numer
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Szczegółowej informacji na temat narzędzi montażowych szukaj na stronie 15.



Opaski kablowe Q-tie: wybierz z szerokiej palety produktów w różnych materiałach.



Opaska Q-tie

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 odporny na wyższą temperaturę (PA66HS)
Kolor	Naturalny (NA), Czarny (BK)
Temp. pracy	-40 °C do +105 °C ciągle, (+145 °C przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V2



Dane techniczne								
Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na zryw. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 o podwyższonej temp. pracy								
109-00117	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66HS	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00120	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66HS	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00123	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66HS	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00126	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66HS	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00128	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66HS	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00130	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66HS	Naturalny (NA)	1-3, 5
109-00134	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66HS	Naturalny (NA)	1-10
109-00136	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66HS	Naturalny (NA)	1-10
109-00138	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66HS	Naturalny (NA)	1-10
109-00140	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66HS	Naturalny (NA)	6-10
109-00142	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66HS	Naturalny (NA)	6-10
109-00144	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66HS	Naturalny (NA)	6-10
109-00088	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00091	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00094	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00097	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00099	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00101	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66HS	Czarny (BK)	1-3, 5
109-00105	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
109-00107	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
109-00109	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66HS	Czarny (BK)	1-10
109-00111	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
109-00113	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66HS	Czarny (BK)	6-10
109-00115	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66HS	Czarny (BK)	6-10

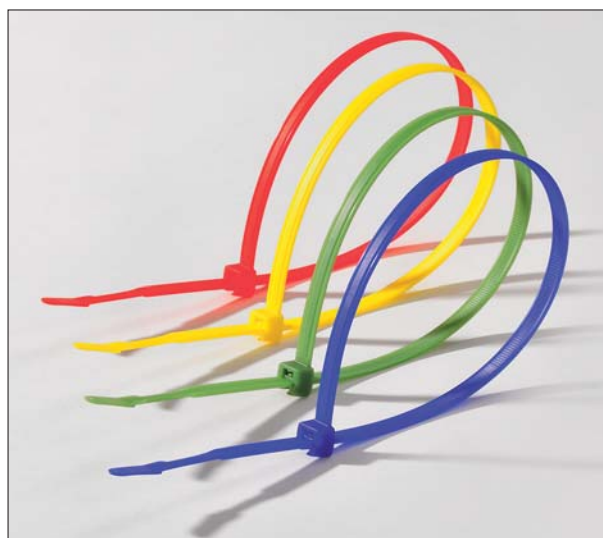
Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.



## Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 (PA66), barwione

Zalecane narzędzie	Numer
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

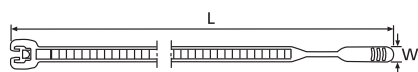
Szczegółowej informacji na temat narzędzi montażowych szukaj na stronie 15.



Q-ties w różnych kolorach są idealne do oznaczania i wiązania za jednym zamachem.

### Dane materiału

Materiał	<b>Poliamid 6.6 (PA66)</b>
Kolor	<b>Brązowy (BN), Niebieski (BU), Zielony (GN), Czerwony (RD), Żółty (YE)</b>
Temp. pracy	<b>-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 V2</b>



Opaska Q-tie

### Dane techniczne

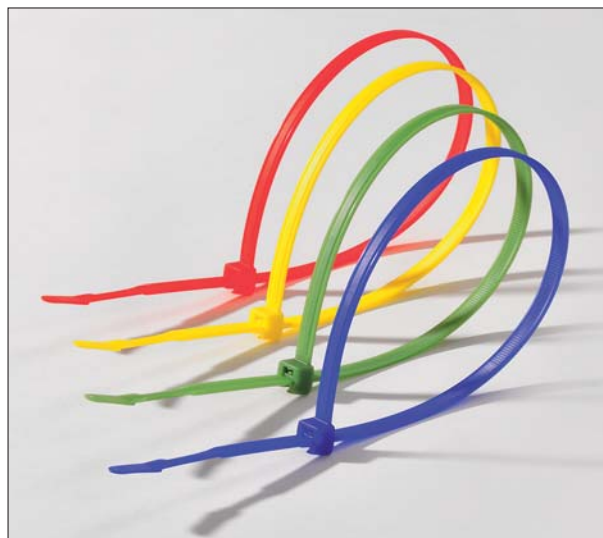
Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. naryw. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 barwiony								
109-00146	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Brązowy (BN)	1-3, 5
109-00147	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
109-00148	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
109-00149	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
109-00150	Q18R	105	2,6	24,0	80	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5
109-00151	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Brązowy (BN)	1-3, 5
109-00152	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
109-00153	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
109-00154	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
109-00155	Q18I	155	2,6	40,0	80	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5
109-00156	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Brązowy (BN)	1-3, 5
109-00157	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
109-00158	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
109-00159	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
109-00160	Q18L	195	2,6	50,0	80	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5
109-00161	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Brązowy (BN)	1-3, 5
109-00162	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
109-00163	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
109-00164	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
109-00165	Q30R	160	3,6	38,0	130	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5
109-00166	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Brązowy (BN)	1-3, 5
109-00167	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
109-00168	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
109-00169	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
109-00170	Q30L	200	3,6	50,0	130	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

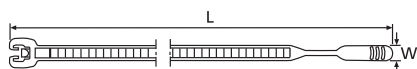
## Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 (PA66), barwione

Zalecane narzędzie	Numer
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Szczegółowej informacji na temat narzędzi montażowych szukaj na stronie 15.



Q-ties w różnych kolorach są idealne do oznaczania i wiązania za jednym zamachem.



Opaska Q-tie

## Dane materiału

Materiał	<b>Poliamid 6.6 (PA66)</b>
Kolor	<b>Brązowy (BN), Niebieski (BU), Zielony (GN), Czerwony (RD), Żółty (YE)</b>
Temp. pracy	<b>-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 V2</b>



## Dane techniczne

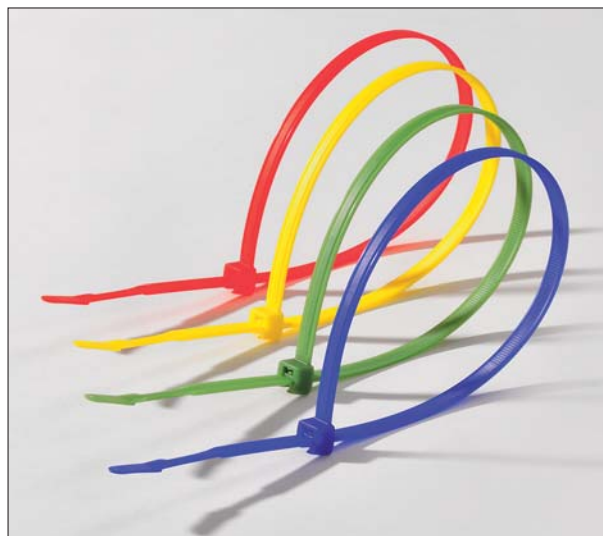
Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzym. na zryw. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 barwiony								
109-00171	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Brązowy (BN)	1-3, 5
109-00172	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Niebieski (BU)	1-3, 5
109-00173	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Zielony (GN)	1-3, 5
109-00174	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Czerwony (RD)	1-3, 5
109-00175	Q30LR	250	3,6	65,0	130	PA66	Żółty (YE)	1-3, 5
109-00181	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Brązowy (BN)	1-10
109-00182	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Niebieski (BU)	1-10
109-00183	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Zielony (GN)	1-10
109-00184	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Czerwony (RD)	1-10
109-00185	Q50R	210	4,7	50,0	220	PA66	Żółty (YE)	1-10
109-00186	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Brązowy (BN)	1-10
109-00187	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Niebieski (BU)	1-10
109-00188	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Zielony (GN)	1-10
109-00189	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Czerwony (RD)	1-10
109-00190	Q50I	290	4,7	75,0	220	PA66	Żółty (YE)	1-10
109-00191	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Brązowy (BN)	1-10
109-00192	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Niebieski (BU)	1-10
109-00193	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Zielony (GN)	1-10
109-00194	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Czerwony (RD)	1-10
109-00195	Q50L	410	4,7	110,0	220	PA66	Żółty (YE)	1-10

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

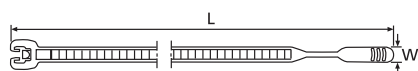
## Opaski Q-tie, Poliamid 6.6 (PA66), barwione

Zalecane narzędzie	Numer
MK3SP	1
MK3PNSP2, MK7P	2
MK7	3
MK7HT	4
MK20	5
MK6	6
MK6PN	7
MK9	8
MK9HT	9
MK21	10

Szczegółowej informacji na temat narzędzi montażowych szukaj na stronie 15.



Q-ties w różnych kolorach są idealne do oznaczania i wiązania za jednym zamachem.



Opaska Q-tie

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 (PA66)
Kolor	Brązowy (BN), Niebieski (BU), Zielony (GN), Czerwony (RD), Żółty (YE)
Temp. pracy	-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V2



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wiązka Ø max	Min. wytrzymał. na zryw. (N)	Materiał	Kolor	Zalecane narzędzie
Poliamid 6.6 barwiony								
109-00196	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Brązowy (BN)	6-10
109-00197	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Niebieski (BU)	6-10
109-00198	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Zielony (GN)	6-10
109-00199	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Czerwony (RD)	6-10
109-00200	Q120I	300	7,7	70,0	530	PA66	Żółty (YE)	6-10
109-00201	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Brązowy (BN)	6-10
109-00202	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Niebieski (BU)	6-10
109-00203	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Zielony (GN)	6-10
109-00204	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Czerwony (RD)	6-10
109-00205	Q120R	420	7,7	110,0	530	PA66	Żółty (YE)	6-10
109-00206	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Brązowy (BN)	6-10
109-00207	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Niebieski (BU)	6-10
109-00208	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Zielony (GN)	6-10
109-00209	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Czerwony (RD)	6-10
109-00210	Q120M	520	7,7	145,0	530	PA66	Żółty (YE)	6-10

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

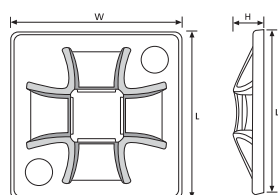


### Samoprzylepne i przykręcane elementy mocujące do opasek serii QM(A)

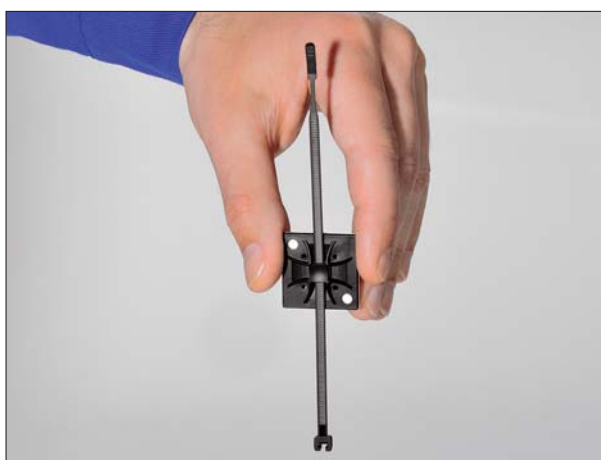
Elementy mocujące Q-mounts pozwalają na "4-ro kierunkowe" wprowadzenie opasek Q-tie i są dostępne w wersji samoprzylepnej i przykręcanej. Dzięki specjalnej konstrukcji elementów mocujących, są one idealnym rozwiązaniem we współpracy z opaskami Q-tie. Q-mount utrzymuje opaskę Q-tie na miejscu w czasie montażu wstępnego i zapewnia, że Q-tie nie wysłiznie się z cokołu, nawet w trudnych sytuacjach, jak na przykład przy montażu pionowym.



Elementy mocujące QM, 4 wejścia, samoprzylepne/przykręcane.



Element mocujący Q-mount



Cokół Q-mount blokuje opaskę Q-tie w pozycji pionowej. Twoje ręce są wolne przy mocowaniu przewodów.

Kauczuk syntetyczny	
Materiał nośnika	<b>Pianka PE</b>
Zakres temp. pracy	<b>przynajmniej -40°C do +60°C</b>



Dane materiału	
Materiał	<b>Poliamid 6.6 (PA66)</b>
Kolor	<b>Naturalny (NA), Czarny (BK)</b>
Temp. pracy	<b>-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 V2 (z wyjątkiem kleju)</b>



#### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Ø otworu mocującego (FH)	Szerokość opaski max	Materiał	Kolor	Klej
151-10901	<b>QM20</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naturalny (NA)	–
151-10902	<b>QM30</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naturalny (NA)	–
151-10903	<b>QM40</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naturalny (NA)	–
151-10904	<b>QM20A</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk syntetyczny
151-10905	<b>QM30A</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk syntetyczny
151-10906	<b>QM40A</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naturalny (NA)	Kauczuk syntetyczny
151-10911	<b>QM20</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Czarny (BK)	–
151-10912	<b>QM30</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Czarny (BK)	–
151-10913	<b>QM40</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Czarny (BK)	–
151-10914	<b>QM20A</b>	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Czarny (BK)	Kauczuk syntetyczny
151-10915	<b>QM30A</b>	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Czarny (BK)	Kauczuk syntetyczny
151-10916	<b>QM40A</b>	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Czarny (BK)	Kauczuk syntetyczny

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

### Przykręcane elementy mocujące do opasek serii CTQM

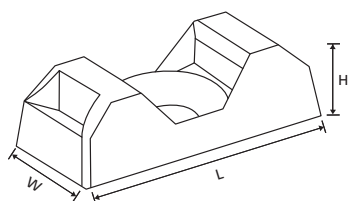
"2-u wejściowe" elementy mocujące CTQM pozwalają na bezpieczne prowadzenie kabli i rur.

- Do opasek kablowych o szerokości do 5 mm
- Cokół jest montowany przy pomocy wkrętu o stożkowej główce (max średnica główki 8,0 mm)

Cokoły Q-mount są one idealnym rozwiązaniem we współpracy z opaskami Q-tie. Q-mount utrzymuje opaskę Q-tie na miejscu w czasie montażu wstępnego i zapewnia, że Q-tie nie wysliznie się z cokołu, nawet w trudnych sytuacjach, jak na przykład przy montażu pionowym.



Elementy mocujące CTQM, 2 wejścia, przykręcane.



Element mocujący CTQM

Dane materiału	
Materiał	<b>Poliamid 6.6 (PA66)</b>
Kolor	<b>Naturalny (NA), Czarny (BK)</b>
Temp. pracy	<b>-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)</b>
Palność materiału	<b>UL94 V2</b>



#### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	Ø otworu mocującego (FH)	Szerokość opaski max	Materiał	Kolor
151-10920	CTQM5	21,0	9,5	6,7	4,5	5,0	PA66	Naturalny (NA)
151-10930	CTQM5	21,0	9,5	6,7	4,5	5,0	PA66	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

### Tabliczki identyfikacyjne Q-tags

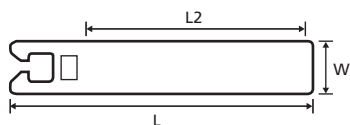
Q-tags współpracują z opaskami Q-tie i są używane do identyfikacji kabli i wiązek kablowych. Flagowa konstrukcja Q-tags pozwala użytkownikowi na szybki odczyt lub zeskanowanie naniesionego oznaczenia.

Tabliczki mogą być opisywane ręcznie przy pomocy pisaka (serii T82) lub oznaczane wcześniej wydrukowanymi etykietami.

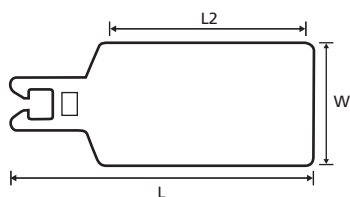
HellermannTyton oferuje kompletny system do oznaczania tabliczek Q-tags: drukarki, etykiety, taśmy barwiące i wiodące oprogramowanie do projektowania oznaczeń Tagprint Pro V2. Użytkowanie Q-ties i Q-tags daje użytkownikowi pewność, że kable i wiązki przewodów są pewnie zabezpieczone i widocznie oznaczone.



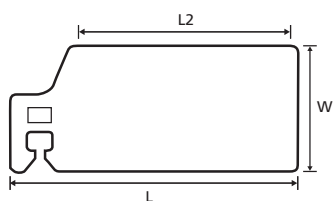
Flagowa pozycja tabliczek Q-tags zapewnia, że naniesione oznaczenie jest łatwo widoczne.



Q-tag QT7016R



Q-tag QT7040R



Q-tag QT7040S



Tabliczki Q-tag są dostępne w różnych rozmiarach i typach.



Q-tags mogą być oznaczane przy pomocy wcześniej wydrukowanych etykiet lub opisywane ręcznie.

Dane materiału	
Materiał	Poliamid 6.6 (PA66)
Kolor	Biały (WH)
Temp. pracy	-40 °C do +85 °C ciągle, (+105 °C przez 500 h)
Palność materiału	UL94 V2



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Długość (L)	Długość (L2)	Szerokość (W)	Szerokość opaski max	Ilość w opak.	Kolor
151-10950	QT7016R	100,0	70,0	18,0	4,7	50	Biały (WH)
151-10951	QT7040R	100,0	70,0	42,0	4,7	50	Biały (WH)
151-10952	QT7040S*	100,0	70,0	42,0	3,6	50	Biały (WH)
151-10953	QT10065R	135,0	100,0	67,0	4,7	25	Biały (WH)
Pisaki T82							
500-50820	T82S-BK	-	-	-	-	2	Czarny (BK)
500-50822	T82R-RD	-	-	-	-	2	Czerwony (RD)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

\* prawoskrętna



## Narzędzia ręczne do montażu opasek kablowych z tworzywa sztucznego



MK20, MK21



MK3SP



MK7



MK7HT



MK6



MK9



MK9HT

Szczegółowej informacji na temat narzędzi montażowych szukaj w naszym katalogu głównym w rozdziale 6.2.

## Narzędzia pneumatyczne do montażu opasek kablowych z tworzywa sztucznego



MK3PNSP2



MK7P



MK9P



**HellermannTyton**

E-Mail: [info@HellermannTyton.pl](mailto:info@HellermannTyton.pl)  
[www.HellermannTyton.pl](http://www.HellermannTyton.pl)